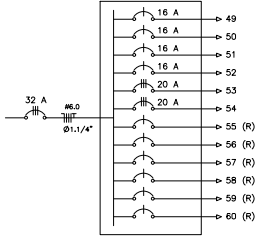


DIAGRAMA UNIFILAR

QD-04



QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO			TOMADAS				AR CONDICIONADO				OUTROS	RAIO X	AUTOCLAVE	POTENCIA ATIVA	FATOR DE POTENCIA	POTENCIA APARENTE	CORRENTE DE PROJETO	DISJUNTOR	FAZIO	FASES	
	18W	48W	50W	100W	200W	300W	600W	1200W	1800W	2400W	3600W											6000W
49	4	6		4	5										780	1,00	780	8,0 A	1x16	IF-NHT F25	R	
50				6	5										1200	1,00	1200	5,5 A	1x16	IF-NHT F25	T	
51	22		8												796	1,00	796	3,6 A	1x16	IF-NHT F25	S	
52		11													528	1,00	528	2,4 A	1x16	IF-NHT F25	S	
53													1		6000	1,00	6000	9,1 A	3x20	IF-NHT F40	RST	
54													1		6000	1,00	6000	9,1 A	3x20	IF-NHT F40	RST	
55																						
56																						
57																						
58																						
59																						
60																						
TOTAL	26	17	8		10	8							2		16284		16284	24,7 A	3x32	IF-NHT F60	RST	

CARGA INSTALADA

Ativa = 16284 W Aparente = 16284 V.A.

Quadro com barramento trifásico de 100A, para 12 módulos

CORRENTE NAS FASES:  
R = 26,2 A  
S = 24,2 A  
T = 23,6 A

DIAGRAMA UNIFILAR (Q.G.B.T)

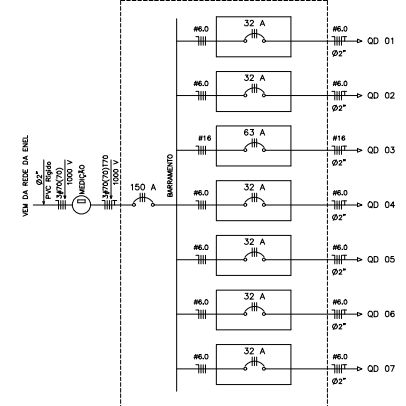
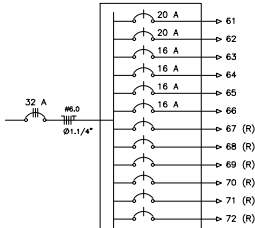


DIAGRAMA UNIFILAR

QD-05



QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO			TOMADAS				AR CONDICIONADO				OUTROS	RAIO X	AUTOCLAVE	POTENCIA ATIVA	FATOR DE POTENCIA	POTENCIA APARENTE	CORRENTE DE PROJETO	DISJUNTOR	FAZIO	FASES	
	18W	48W	50W	100W	200W	300W	600W	1200W	1800W	2400W	3600W											6000W
61															2400	1,00	2400	10,9 A	1x20	IF-NHT F40	R	
62													1		2400	1,00	2400	10,9 A	1x20	IF-NHT F40	S	
63													1		1200	1,00	1200	5,5 A	1x16	IF-NHT F25	T	
64													1		1200	1,00	1200	5,5 A	1x16	IF-NHT F25	R	
65													1		1200	1,00	1200	5,5 A	1x16	IF-NHT F25	S	
66													1		1200	1,00	1200	5,5 A	1x16	IF-NHT F25	T	
67																						
68																						
69																						
70																						
71																						
72																						
TOTAL									4			2			9600		9600	14,5 A	3x32	IF-NHT F60	RST	

CARGA INSTALADA

Ativa = 9600 W Aparente = 9600 V.A.

Quadro com barramento trifásico de 175A, para 18 módulos

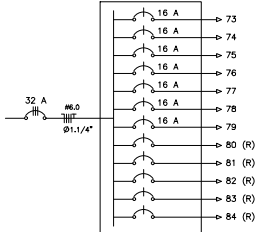
CORRENTE NAS FASES:  
R = 16,4 A  
S = 16,4 A  
T = 10,9 A

QUADRO DE CARGAS

NOMEN.	QUADROS	POTENCIA (W)	PROTEÇÃO	DIMENSAMENTO		PROJETADO	FASE		
				(A)	(l) l x x M				
Q1	QD 01	13200	3P-32	2,5	2,5	3/6,0(G)016,0mm2	2,0	2°	RST
Q2	QD 02	8478	3P-32	2,5	2,5	3/6,0(G)016,0mm2	2,0	2°	RST
Q3	QD 03	30390	3P-25	2,5	2,5	3/16,0(G)011,0mm2	2,0	2°	RST
Q4	QD 04	16284	3P-32	2,5	2,5	3/6,0(G)016,0mm2	2,0	2°	RST
Q5	QD 05	4600	3P-32	2,5	2,5	3/6,0(G)016,0mm2	2,0	2°	RST
Q6	QD 06	10616	3P-32	2,5	2,5	3/6,0(G)016,0mm2	2,0	2°	RST
Q7	QD 07	6600	3P-32	2,5	2,5	3/6,0(G)016,0mm2	2,0	2°	RST
GERAL		95168,0	3P-150	8	2,5	3/70(G)017,0mm2	2,0	2°	RST

DIAGRAMA UNIFILAR

QD-06



QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO			TOMADAS				AR CONDICIONADO				OUTROS	RAIO X	AUTOCLAVE	POTENCIA ATIVA	FATOR DE POTENCIA	POTENCIA APARENTE	CORRENTE DE PROJETO	DISJUNTOR	FAZIO	FASES	
	18W	48W	50W	100W	200W	300W	600W	1200W	1800W	2400W	3600W											6000W
73		8		13	2										2084	1,00	2084	9,5 A	1x16	IF-NHT F25	R-S-T	
74		4		6	4										1592	1,00	1592	7,2 A	1x16	IF-NHT F25	S	
75		6		6	4										1488	1,00	1488	6,8 A	1x16	IF-NHT F25	R	
76		4		6	4										1592	1,00	1592	7,2 A	1x16	IF-NHT F25	S	
77		6		4	4										1488	1,00	1488	6,8 A	1x16	IF-NHT F25	T	
78		4		2	4										1192	1,00	1192	5,4 A	1x16	IF-NHT F25	T	
79		10	2		6										1180	1,00	1180	5,4 A	1x16	IF-NHT F25	T	
80																						
81																						
82																						
83																						
84																						
TOTAL		42	2		41	32									10616		10616	16,1 A	3x32	IF-NHT F60	RST	

CARGA INSTALADA

Ativa = 10616 W Aparente = 10616 V.A.

Quadro com barramento trifásico de 100A, para 12 módulos

CORRENTE NAS FASES:  
R = 16,4 A  
S = 16,4 A  
T = 17,5 A

DETALHE ATERRAMENTO

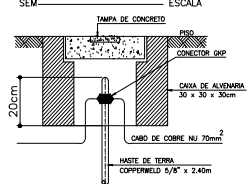
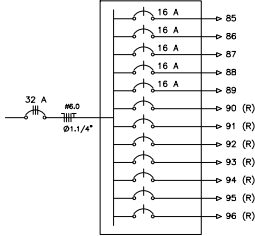


DIAGRAMA UNIFILAR

QD-07



QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO			TOMADAS				AR CONDICIONADO				OUTROS	RAIO X	AUTOCLAVE	POTENCIA ATIVA	FATOR DE POTENCIA	POTENCIA APARENTE	CORRENTE DE PROJETO	DISJUNTOR	FAZIO	FASES	
	18W	48W	50W	100W	200W	300W	600W	1200W	1472W	1500W	1800W											2400W
85															1200	1,00	1200	5,5 A	1x16	IF-NHT F25	R	
86															1200	1,00	1200	5,5 A	1x16	IF-NHT F25	S	
87															1200	1,00	1200	5,5 A	1x16	IF-NHT F25	S	
88															1200	1,00	1200	5,5 A	1x16	IF-NHT F25	T	
89													1		1800	1,00	1800	8,2 A	1x16	IF-NHT F25	T	
90																						
91																						
92																						
93																						
94																						
95																						
96																						
TOTAL									4				1		6600		6600	10 A	3x32	IF-NHT F60	RST	

CARGA INSTALADA

Ativa = 6600 W Aparente = 6600 V.A.

Quadro com barramento trifásico de 100A, para 12 módulos

CORRENTE NAS FASES:  
R = 10,9 A  
S = 10,9 A  
T = 8,2 A

SEINF - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: ELÉTRICO  
PROJETO ELÉTRICO - CSF - DOUTOR TOMAZ CORRÊA ARAGÃO

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL  
AUTOR: PAULO SIQUEIRA

ENDEREÇO: RUA: INÊS VASCONCELOS - SINHÁ SABOIA  
MUNICÍPIO: SOBRAL-CE

PREFEITURA DE SOBRAL  
DESENHO DA FRANÇA: ESCALA: QUADRO DE CARGAS SEM, DIAGRAMA UNIFILAR SEM